



Macintosh Server G4 with Mac OS X Server

Velocity Engine搭載のPowerPC G4プロセッサ、業界屈指のWeb&アプリケーション
サーバソフトウェア、そしてQuickTime Streaming Serverの革新的な機能。
Macintosh Server G4 with Mac OS X Serverは、最高のパワーと、柔軟性、
スケーラビリティを備えたMacintoshサーバとして、これまでに類を見ない
バリューをお届けします。





Macintosh Server G4 with Mac OS X Server



特 徴

高性能を誇るハードウェア

- 先進ベクトル処理技術Velocity Engineを搭載した500MHzのPowerPC G4プロセッサ
- プロセッサの半分の速度で動作する、1MBのバックサイド二次キャッシュ
- 内蔵10/100BASE-T Ethernetコネクタおよび4ポート用10/100BASE-T Ethernet PCIカードにより、最大5つのEthernet同時接続をサポート
- 最大メモリ1GBまで拡張可能なハイパフォーマンスPC100準拠SDRAM
- 各チャンネルにつき最大80Mbpsのデータ転送速度をサポートするデュアルチャネルPCIカードを内蔵した、約18GB 10000rpm Ultra2 IVD SCSIハードディスクドライブ×1基
- 二次電源がすぐに機能するデュアル（冗長）電源供給で、停電時も安心

安定性とスケーラビリティに富んだソフトウェア

- MachカーネルとBSD 4.4テクノロジーをベースに、卓抜した信頼性を誇るMac OS X Serverオペレーティングシステム
- 効率的で確実なパフォーマンスを約束するメモリ保護と完全なプロセス管理
- スムーズに複数のサービスを同時実行するプリエンティブマルチタスキング
- マルチスレッドやI/Oの並列処理により、複数のネットワークを同時サポート

インターネット、Macintoshネットワークで大活躍のサービス

- 世界で最も人気の高いHTTPサーバソフトウェア、Apache
- Web上のマルチメディアコンテンツをストリーム処理する、QuickTime Streaming Server
- 高性能のネットワークアプリケーションを作成できる、WebObjectsソフトウェア
- 1つのシステムからネットワーク上のMacintoshコンピュータすべてを管理できる、NetBootとMacintoshマネージメント
- Appleファイルサービス

Velocity Engineを搭載したPowerPC G4にMac OS X Serverソフトウェア。このApple最強の組み合わせにより、パワーと柔軟性では無敵のインターネット/ワークグループサーバが誕生しました。特にインターネット、パブリッシング、教育分野のサーバアプリケーションに不可欠のハイパフォーマンスと信頼性をお届けします。

Macintosh Server G4 with Mac OS X Serverの基盤は、Velocity Engineを搭載したPowerPC G4プロセッサ。Velocity Engineの完全に独立したベクトル処理により、ついにサーバシステムでもスーパーコンピュータ並みのパフォーマンスが可能となりました。PowerPC G4プロセッサは、先進の128ビットベクトル処理ユニット、そしてベクトルデータやマルチメディアデータ処理を行う162の命令によって、どんなヘビーなネットワークロードでも、瞬時に処理します。さらに、最新の超高速バスと1MBのバックサイドキャッシュで、システムパフォーマンスも一段とアップしました。

ApacheとWebObjects、この2つの業界を代表するインターネットサーバアプリケーションが、Mac OS X Serverに標準装備されています。Apacheは、世界で最も使用されているHTTPサーバ。静止したHTMLもダイナミックHTMLも迅速かつ確実に配信できます。この人気サーバがMac OS X Serverと完全に統合されました。WebObjectsソフトウェアで生成したコンテンツをApacheで配信。どんなWebブラウザからも見ることのできるネットワークアプリケーションを開発/運用したいユーザにとって、これ以上に柔軟でスケーラブルな方法はありません。

QuickTime Streaming Serverは、さらにダイナミックなコンテンツをWebユーザに提供する革新技術。業界標準のプロトコル（RTSPおよびRTP）を使用し、最大2,000のデータストリームを処理します。QuickTimeがインストールされたコンピュータであれば、どのMacintoshにもPCにもQuickTimeコンテンツを配信することができます。保存されたデータはもちろん、ライブのオーディオやビデオもインターネットを通じてストリーミング。特に遠隔教育やオンラインコースの分野で本領を発揮することでしょう。

アップルのNetBootソフトウェアは、共有システムフォルダとアプリケーションを持つ1台のサーバから、複数のMacintoshコンピュータの起動を可能にします。NetBootサーバをアップデートするだけで、すべてのクライアントコンピュータが直ちに新しい環境を利用できるようになります。この画期的なアプローチの利点は、異なる環境のMacintoshシステムを個別にアップデートする手間が省けること。サポートに必要なコストが大幅に節約できます。さらにMacintoshマネージメントサーバソフトウェアにより、ネットワーク上のどのMacintoshからでも、個人のデスクトップ環境、ファイル、アプリケーションを安全に呼び出すことができます。

そして、1,000を超える同時接続や、数千ものファイルの同時オープン、数百Mbpsのデータ配信など、極めてスケーラビリティの高いファイルサービスを実現したMacintosh Server G4 with Mac OS X Server。最もパワフルでスケーラブルなMacintosh Serverの登場です。



技術仕様

プロセッサ

- 500MHzのPowerPC G4プロセッサ
- 162個のSingle Instruction Multiple Data (SIMD) 命令を実装したVelocity Engineベクトル処理ユニット
- フル128ビット内部メモリデータパス
- シングルサイクル、倍精度の新しい高性能浮動小数点演算ユニット
- 4つの32ビットデータストリームを同時処理できる、プリフェッチオペレーション
- プロセッサの半分の速度で動作する1MBのバックサイド二次キャッシュ
- 最高800Mbpsのデータスループットが可能な100MHzシステムバス

メモリ

- 256MBのPC100準拠SDRAM (3.3V駆動、バッファなし、64ビット幅、168ピン、サイクルタイム100MHz)
- DIMMスロット×4基でPC100準拠SDRAMを最大1GBまでサポート (以下のDIMMを使用した場合) :
 - 32MB、64MB、128MBのDIMM (64ビット幅、64Mbitチップ使用タイプ)
 - 128MB、256MBのDIMM (64ビット幅、128Mbitチップ使用タイプ)
 - 512MBのDIMM (64ビット幅、256Mbitチップ使用タイプ)

ドライブ

- PCIカード内蔵、約18GBの10000rpm Ultra2 LVD SCSIハードディスクドライブ
- DVD-ROMドライブ
- 3.5インチハードディスクドライブ拡張ベイ×3基
- SCSIドライブ×1基 (標準装備でインストール済み)
- 内蔵ATAドライブを2基までサポート
- 内蔵SCSIドライブを3基までサポート

グラフィック

- 専用のAGP 2Xスロットに装着済みSDRAMグラフィックメモリ16MB搭載のATI RAGE 128 Proグラフィックカード
- 32bppで最高1,920×1,200ピクセルまでの解像度をサポート (約1,670万色、最大85Hzのリフレッシュレート)
- 15ピンミニD-Sub VGAコネクタ

インタフェース

- 接続ポート
 - Apple USBマウスおよびキーボードをサポートするUniversal Serial Bus (USB) ポート×2基
- 通信機能
 - 10/100BASE-T Ethernetコネクタ (RJ-45) および4ポート10/100BASE-T Ethernet PCIカード内蔵 (RJ-45)
- 拡張性
 - PCI拡張スロット×4基: フル64ビット、33MHzのスロット×3基 (うち2基はUltra2 LVD SCSIカードと4ポートEthernetカードを装着済み)、AGP 2Xスロット×1基 (ATI RAGE 128グラフィックカード装着済み)
- ビデオ
 - 15ピンミニD-Sub VGAコネクタ
- サウンド
 - 16ビットステレオサウンド入出力用ミニジャック、44.1kHzのサンプリングレート
 - 内蔵スピーカ

キーボードおよびマウス

- Apple USB JISキーボード (2mケーブル付)
- Apple USBマウス

電力条件

- 電源電圧: 115V AC (90V ~ 132V AC) または230V AC (180V ~ 264V AC)
- 電源周波数: 50/60Hz、単相
- 最大消費電力 (ディスプレイは含まれていません): 155W
- エネルギー消費効率: 0.015

動作環境

- 動作時温度: 10 ~ 35
- 保管時温度: -40 ~ 47
- 相対湿度: 5% ~ 95% (結露しないこと)
- 最高高度: 3,048m

サイズ/重量

- 高さ: 43.2cm
- 幅: 22.6cm
- 奥行き: 46.7cm
- 重量: 13.6kg



仕様一覧

Macintosh Server G4 with Mac OS X Server



製品番号および同梱物

Macintosh Server G4 with Mac OS X Server
製品番号 M7528J/A

以下は全モデルに標準装備されています：

- Macintosh Server G4
- Apple USB JISキーボードおよびマウス
- Mac OS X Serverオペレーティングシステム
(インストール済み)
- Apache Webサーバ
- Appleファイルサービス(クライアント無制限)
- OmniWebブラウザソフトウェア
- Mac OS互換環境
- Java、Perl、Sendmail、FTP、Telnet、NFS
- QuickTime Streaming Server(インストール済み)
- WebObjects Developer(インストール済み)
1分あたり50トランザクションの運用ライセンス付属
- NetBootおよびMacintoshマネージメントソフトウェア(インストール済み、クライアント無制限)
- マニュアル一式
- サービス保証書

インストール済みのソフトウェアには電子書類も含まれていません。バンドルソフトウェアはCD-ROMに含まれています。

関連製品

- Apple Studio Display(17インチ、表示可能領域対角16インチ)
製品番号M6221J/A

Macintosh Server G4と互換性のある他社の製品については、www.guide.apple.comをご覧ください。

BTOオプション

既にアップルにより構築済みのシステムに加え、システムをカスタマイズしてお選びいただくこともできます。お求めは、最寄りの販売店またはアップルのオンラインストア、Apple Storeにてどうぞ。お好みのメモリ、ハードディスクドライブ、SCSIサポートなどをお選びいただけます。オプションと在庫状況についての最新情報は、www.store.apple.comをご覧ください。

お問い合わせ先

Macintosh Server G4、Mac OS X Serverに関する詳細、ならびに最寄りの販売店についてのお問い合わせは、アップルのWebサイト www.apple.co.jp をご覧ください。

ご購入前のアップル製品情報についてのお問い合わせは、カスタマーインフォメーションライン(CIL)をご利用ください。

Tel. 03-5940-2530 / 06-6535-2700

(祝祭日を除く、月～金9:00～18:00)

アップルでは高品質の製品をお届けするだけでなく、カスタマーサービスおよびテクニカルサポートにも万全の体制を整えております。電話やインターネットによるサポートなど、お客様のニーズにお応えできるようさまざまなサポートをご用意しております。詳しくは www.apple.co.jp/support をご覧ください。

アップルコンピュータ株式会社

東京都新宿区西新宿3丁目20番2号
東京オペラシティタワー 〒163-1480
www.apple.co.jp

2000 © Apple Computer, Inc. All rights reserved. Apple, Appleロゴ、Mac, Macintosh, QuickTime, WebObjectsは、米国Apple Computer, Inc.の登録商標です。Apple Store, Velocity Engineは、米国Apple Computer, Inc.の商標です。AppleCareは米国Apple Computer, Inc.の登録サービスマークです。Javaは米国Sun Microsystems, Inc.の登録商標または商標です。PowerPCは、International Business Machines Corporationの商標です。その他記載の会社名、製品名は、ソフトウェア名は、一般にその会社の登録商標または商標です。この製品にはApache Groupによって開発されたApache HTTP server project (<http://www.apache.org/>)のソフトウェアを含みます。この製品はカリフォルニア大学バークレー校で開発されたソフトウェアを含みます。この資料の記載内容は2000年2月現在のものです。この資料に記載された仕様、デザインなどは予告なく変更することがあります。 L05085AJJP